

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

**Pro Weld® Cold**

Elkészítés időpontja: 2015.05.04. Verzió szám: 3.0-HU Felülvizsgálat: 2023.02.18.

oldal 1 / 12

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

<b>1.1 Termékazonosító:</b>	<b>Pro Weld® Cold (A rész)</b> (Resin)
<b>1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:</b>	ipari epoxi műgyanta komponense, ellenjavallat felhasználás nem ismert.
<b>1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai</b>	G-Bush Kft., 1036. Budapest, Lajos utca 107. fsz.4. Telefon: 0620-4919-650 E-mail: gbush.ltd@gmail.com
<b>1.4 Sürgősségi telefonszám:</b>	<b>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat</b> , 1097, Budapest, Albert Flórián út 2-6. Díjmentesen hívható zöld telefonszám: <b>+36 80 20 11 99</b> (éjjel-nappal)

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:**

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint:

Eye Irrit. 2 H319  
Skin Irrit. 2 H315  
Skin Sens. 1 H317  
Aquatic Chronic 2 H411

**2.2. Címkézési elemek:**

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint:



Figyelem

H319 Súlyos szemirritációt okoz  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

P280 Védőkesztyű/ szemvédő használata kötelező.

P302 + P352 HA BÖRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P333 + P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

Veszélyes anyag tartalom: Biszfenol-A-(epiklórhidrin)-epoxigyanta M<= 700

**2.3 Egyéb veszélyek:**

PBT, vPvB értékelés eredménye:

PBT: Nem alkalmazandó

vPvB: Nem alkalmazandó

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok: A termékben lévő anyagok nem lettek értékelve az endokrin rendszert károsító tulajdonságok szerint 2017/2100 rendeletben vagy a 2018/605 rendeletben meghatározott kritériumok szerint.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

**Pro Weld® Cold**

Elkészítés időpontja: 2015.05.04. Verzió szám: 3.0-HU Felülvizsgálat: 2023.02.18.

oldal 2 / 12

### 3.2. Keverékek

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	1272/2008/EK szerinti besorolás	Koncentráció tartomány (%-ban)
Bisfenol-A- (epiklórhidrin)- epoxigyanta M<= 700	25068-65-3	500-033-5	Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 2 H411	40-50
Kalcium-karbonát	1317-65-3	205-411-0	Nem osztályozott	35-45
Alumínium por (stabilizált)	7429-90-5	231-072-3	Water-react. 2 Flam. Sol. 1 H261 H228	1-5

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános megjegyzések:

Tünetek vagy kétség esetén forduljunk orvoshoz. Eszméletlen sérültnek ne adjunk semmit szájon át, helyezük stabil oldalfekvésbe és hívjunk orvost.

Belélegzést követően:

A sérültet vigyük azonnal friss levegőre. Azonnal hívjunk orvost.

Lenyelést követően:

Töröljük ki a sérült szájából a maradék terméket. Hánytatni tilos! Tünet jelentkezésekor azonnal hívjunk orvost.

Bőrrel való érintkezést követően:

A szennyezett, átitatott ruhadarabokat azonnal cseréljük le, az érintett bőrfelületet bő vízzel és ha lehet szappannal alaposan le kell mosni. Tünet esetén forduljunk orvoshoz.

Szembe kerülést követően:

Kontaktlencsét távolítsuk el (ha van). Öblítsük ki a szemet – legalább 10-15 percen át- bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Tünet esetén forduljunk orvoshoz.

### 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Magas hőmérsékletű termék termikus égést okozhat, a seb azonnali orvosi ellátást igényel. Belélegezve irritálható. Lenyelve irritálhatja a nyálkahártyát. Ismételt és hosszantartó expozíció közepes bőrirritációt okozhat. Szembe kerülve pirosságot, könnyezést okozhat.

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Hánytatás nem szükséges nagy viszkozitású, és alacsony illékonyság anyagoknál pl. tömény epoxi gyanták.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: vízpermet, poroltó, hab és szén-dioxid.

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az alkalmatlan oltóanyag: nem ismert

Az anyag nem éghető, hacsak nem hevítik. Veszélyes égéstermékek: szén-monoxidok, nitrogén-oxidok. Kerüljük a bomlástermékek belégzését.

### 5.3 Tűzoltónak szóló javaslat

Kövessük a vegyi balesetkor szokásos eljárást. Speciális védőfelszerelés: zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA), gáz tömör ruha.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátók számára:

A személyi védőfelszerelés használata szükséges az expozíció mértékétől függően. Biztosítsunk megfelelő (mechanikus) szellőztetést, hatékony légcserét. Kerüljük a termék szemmel és bőrrel való érintkezését, illetve gőzének belégzését.

Sürgősségi ellátók számára:

Biztosítsunk megfelelő szellőztetést. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Egyéni védőruhának alkalmas megfelelő szövet:

Megfelelő: Nem ismert

Nem megfelelő: Nem ismert

### 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzzük meg a termék közcsatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcsatornában történő bejutás esetén értesítsük a területileg illetékes hatóságot és üzemeltetőt.

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

**Pro Weld® Cold**

Elkészítés időpontja: 2015.05.04. Verzió szám: 3.0-HU Felülvizsgálat: 2023.02.18.

oldal 3 / 12

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai** A kiömlött terméket mechanikusan szedjük fel –ipari porszívó, papírtörölő, rongy vagy vatta segítségével- vagy itassuk fel nem éghető folyadékmegkötő anyaggal - javasolt univerzális kötőanyagot, homok, kovaföld használata - majd felcímkézve tároljuk az előírásoknak megfelelően ártalmatlanításig.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra** A személyi védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

**7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések** Biztonsági intézkedések:  
Kezelés közben megfelelő szellőztetés mellett tartsuk be a helyes munkahelyi gyakorlatot, a vonatkozó szabványokat és munkahigiéniai előírásokat. Kerüljük a termékkel való közvetlen érintkezést. Rendeltetésszerűen használjuk.

A tűz megakadályozására tett intézkedések:

Nem meghatározott

Az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozására tett intézkedések:

Nem meghatározott

A környezet védelme érdekében tett intézkedések:

Nem meghatározott

Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:

A munkaterületen való étkezés, italfogyasztás és dohányzás tilos. A használatot követően mosson kezet. A szennyezett ruházatban és védőeszközben az étkezésre szolgáló területekre belépni tilos.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt** A tartályt tartsuk zárva, száraz és szellős helyiségben, illetve a címén feltüntetett feltételek mellett. Tartsuk szobahőmérsékleten.

**7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** Nincs specifikus javaslat.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

**8.1 Ellenőrzési paraméterek** A termékre és a komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 5/2020. (II. 6.) ITM rendeletben:  
Kalcium-karbonát: AK, CK: 10 mg/m<sup>3</sup>

A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei vizeletben:

Biológiai expozíciós (hatás) mutató: alumínium

Mintavétel ideje: nemkritikus

0,06 mg/g kreatinin, 0,25 mikromol/mmol kreatinin

**8.2 Az expozíció ellenőrzése** Járjunk el a címkén leírtak szerint. A munkáltató biztosítani kell a termékkel dolgozó számára a termék biztonsági adatlapját. Szennyezett ruházatot ne használjunk újra. Bőrből készült szennyezett ruházatot pl. bőrcipő, azonnal vegyük le és kezeljük veszélyes hulladékként. Viseljünk védőfelszerelést használat közben.

**8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés** Ellenőrizzük időszakosan a szellőztetést vagy más műszaki szabályozást, hogy a légterei gőzkoncentrációkat a munkahelyi expozíciós határ-értékek alatt tartsuk.

**8.2.2 Egyéni védőeszközök Légzésvédelem:** Megfelelő elszívás mellett nem szükséges.

**Kézvédelem:** Vegyszerálló védőkesztyű.  
EU szabvány: EN 374  
EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt (vegyszereknek ellenálló) ajánlott viselni. A termékkel történő hosszabb és ismételt érintkezésnél, figyelembe kell venni, hogy a kesztyű átázási ideje a gyakorlatban jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szabványnál megadott idő. A védőkesztyű alkalmasságát minden esetben az adott munkahelynek megfelelően kell vizsgálni. (pl mechanikai és hő igénybevételét, a termék kompatibilitását, antisztatikus hatását, stb.) Az első kopásra utaló jelnél a védőkesztyűt azonnal le kell cserélni. A kesztyű gyártójának utasításait és a mindenkori szabályzatok alapján meghatározottakat minden esetben be kell tartani. Javasoljuk, hogy az üzemi használatot érintően egyeztessen kézápolási tervet együttműködve a kesztyűgyártókkal, illetve a szakszervezetekkel.

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

**Pro Weld® Cold**

Elkészítés időpontja: 2015.05.04. Verzió szám: 3.0-HU Felülvizsgálat: 2023.02.18.

oldal 4 / 12

Szemvédelem: Oldalvédelemmel ellátott munkavédelmi szemüveg hosszantartó használat esetén.  
EU szabvány: EN166

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:**

- a) Halmazállapot: szilárd paszta
  - b) Szín: sötét szürkétől, feketéig
  - c) Szag: epoxis  
Szagküszöbérték: nem meghatározott
  - d) Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározott
  - e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: nem meghatározott
  - f) Tűzveszélyesség: nem meghatározott
  - g) Felső és alsó robbanási határértékek: nem meghatározott
  - h) Lobbanáspont: >93 °C
  - i) Öngyulladás hőmérséklet: nem meghatározott
  - j) Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott
  - k) pH: nem meghatározott
  - l) Kinematikus viszkozitás: nem meghatározott
  - m) Oldhatóság: vízben oldhatatlan
  - n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): nem meghatározott
  - o) Gőznyomás: nem meghatározott
  - p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: 1,17
  - q) Relatív gőzsűrűség: nem meghatározott
  - r) Részecskejellemzők: nem meghatározott
- Nem áll rendelkezésre további kísérleti adat.

**9.2. Egyéb információk:**

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

- 10.1 Reakciókészség:** Nem ismert.
- 10.2 Kémiai stabilitás:** Előírászerű felhasználás és tárolás esetén stabil.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:** Nem ismeretesek.
- 10.4 Kerülendő körülmények:** Nyílt láng és magas hőmérséklet.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok:** Oxidálószeres, savak, lúgok.
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Előírászerű felhasználás és tárolás esetén stabil veszélyes bomlástermék nem ismeretes.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:**

- Akut toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Bőrkorrózió/bőrirritáció: Bőrirritáló.
- Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Szemirritáló.
- Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Bőrszenzibilizáló.
- Csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- Aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk:** A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

**12. SZAKASZ: Ökotoxikológiai információk**

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

**Pro Weld® Cold**

Elkészítés időpontja: 2015.05.04. Verzió szám: 3.0-HU Felülvizsgálat: 2023.02.18.

oldal 5 / 12

<b>12.1 Toxicitás:</b>	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz
<b>12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:</b>	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
<b>12.3 Bioakkumulációs képesség</b>	A termékekre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
<b>12.4 Talajban való mobilitás</b>	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
<b>12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei</b>	A termék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenseket.
<b>12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:</b>	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
<b>12.7. Egyéb káros hatások</b>	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

<b>13.1 Hulladékkezelési módszerek</b>	<u>Hulladékkezelésre vonatkozó információk:</u> Termék/Csomagolás ártalmatlanítása: Kommunális hulladékkal nem kezelhető. Veszélyes hulladékként kell kezelni és hatósági engedéllyel rendelkező égetőművekben szabad elégettetni esetleg kommunális hulladékkal, konzultáljon az illetékes hatóságokkal. Szennyezett csomagolás: Hatósági engedéllyel rendelkező hulladéklerakóban kell elhelyezni.  <u>Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:</u> Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése. Bizonytalanság esetén konzultáljon az illetékes hatósággal a hulladék ártalmatlanítása érdekében.  <u>Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján:</u> A regionális, országos és európai jogszabályokkal összhangban lévő, megfelelő hulladékkezelési módszerekkel és azoknak a helyi feltételekhez való igazításával kapcsolatos végső döntésért a hulladékkezelő a felelős.
--	--

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

**Nem minősül veszélyes árunak.**

- 14.1. UN-szám vagy azonosító szám Nincs adat
- 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nincs adat
- 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): Nincs adat
- Bárcák: Nincs adat
- 14.4. Csomagolási csoport Nincs adat
- 14.5. Környezeti veszélyek: Nincsenek.
- 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nincsenek.
- 14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás: Nem alkalmazható.

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**

1907/2006/EK rendelet REACH és módosításai  
1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról  
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről  
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

**Pro Weld® Cold**

Elkészítés időpontja: 2015.05.04. Verzió szám: 3.0-HU Felülvizsgálat: 2023.02.18.

oldal 6 / 12

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek munkájából származnak.

Legfontosabb hivatkozások és adatforrások: összetevők biztonsági adatlapja

A keverék osztályzásánál alkalmazott módszer: számítási módszer

Javasolt képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítását szolgálják: Javasolt címke tartalmával és biztonsági adatlap fontosságával kapcsolatos belső, kémiai biztonsági oktatásának megtartása a munkavédelmi oktatással összekötve.

Az adatlapban használt rövidítések:

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H-mondatok és CLP osztályok teljes szövege:

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H261 Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat bocsát ki.

H228 Tűzveszélyes szilárd anyag.

Eye Irrit. 2 Súlyos szemirritáció

Skin Irrit. 2 Bőrirritáció

Skin Sens. 1 Bőrszenzibilizáció, 1A. kategória

Aquatic Chronic 2 A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória

Water-react. 2 Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek, 2. kategória

Flam. Sol. 1 Tűzveszélyes szilárd anyagok, 1. kategória

Felülvizsgálat:

2015.05.04: Verzió 1.0-HU: A magyar adatlap elkészítése az gyártói adatlap alapján.

2017.02.04: Verzió 1.1-HU: A magyar adatlap felülvizsgálata.

2019.10.30: Verzió 2.0-HU: A magyar adatlap felülvizsgálata, formai elemel módosulása.

2023.02.18: Verzió 3.0-HU: A magyar adatlap felülvizsgálata, formai elemel módosulása.

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

**Pro Weld® Cold**

Elkészítés időpontja: 2015.05.04. Verzió szám: 3.0-HU Felülvizsgálat: 2023.02.18.

oldal 7 / 12

**1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**

<b>1.1 Termékazonosító:</b>	<b>Pro Weld® Cold (B rész)</b> (Hardener)
<b>1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:</b>	ipari epoxi edző komponense, ellenjavallat felhasználás nem ismert.
<b>1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai</b>	G-Bush Kft., 1036. Budapest, Lajos utca 107. fsz.4. Telefon: 0620-4919-650 E-mail: gbush.ltd@gmail.com
<b>1.4 Sürgősségi telefonszám:</b>	<b>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat</b> , 1097, Budapest, Albert Flórián út 2-6. Díjmentesen hívható zöld telefonszám: <b>+36 80 20 11 99</b> (éjjel-nappal)

**2. SZAKASZ: A veszély azonosítása**

**2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:**

A 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint:

Carc. 2 H351

Acute Tox. 4 H332

Skin Sens. 1 H317

**2.2. Címkézési elemek:**



**VESZÉLY**

H351 Feltehetően rákot okoz

H332 Belélegezve ártalmas.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

P281 Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.

P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Veszélyes komponens: Furfuril-alkohol, Trietiléntetramin

**2.3 Egyéb veszélyek:**

PBT, vPvB értékelés eredménye:

PBT: Nem alkalmazandó

vPvB: Nem alkalmazandó

Endokrin rendszert károsító tulajdonságok: A termékben lévő anyagok nem lettek értékelve az endokrin rendszert károsító tulajdonságok szerint 2017/2100 rendeletben vagy a 2018/605 rendeletben meghatározott kritériumok szerint.

**3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk**

**3.2. Keverékek**

A termék kiszerezésében két komponenset együtt tartalmazza, melyek alkalmazáskor összekeverednek. Az alábbi veszélyes anyagok találhatók a komponensben:

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

**Pro Weld® Cold**

Elkészítés időpontja: 2015.05.04. Verzió szám: 3.0-HU Felülvizsgálat: 2023.02.18.

oldal 8 / 12

Megnevezés	CAS-szám	EU-szám	1272/2008/EK szerinti besorolás	Koncentráció tartomány (%-ban)
Kalcium-karbonát*	1317-65-3	205-411-0	Nem osztályozott	5-10
Furfuril-alkohol	98-00-0	202-626-1	Carc. 2 H351 Acute Tox. 3 H331 Acute Tox. 4 H312 Acute Tox. 4 H302 STOT RE 2 H373 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H335	1-5
Trietiléntetramin	112-24-3	203-950-6	Acute Tox. 4 H312 Skin Corr. 1B H314 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Chronic 3 H412	<3

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

\*Munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkező anyag.

**4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések**

**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Általános megjegyzések:

Tünetek vagy kétség esetén forduljunk orvoshoz. Eszméletlen sérültnek ne adjunk semmit szájon át, helyezük stabil oldalfekvésbe és hívjunk orvost.

Belélegzést követően:

Belégzés esetén, a sérültet friss levegőre kell vinni. Ha nem lélegzik, mesterséges lélegeztetést kell adni. Orvoshoz kell fordulni.

Lenyelést követően:

Hánytatni tilos. Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át. A száját vízzel ki kell öblíteni. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

Bőrrel való érintkezést követően:

A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni. Szappannal és bő vízzel le kell mosni. Kössük be a sérült felületet steril kötéssel és azonnal orvoshoz kell fordulni. Ne használjon kenőcsöket, zsirosítókat.

Szembe kerülést követően:

Kontaktlencsét távolítsuk el (ha van). Öblítsük ki a szemet – legalább 10-15 percen át- bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozzgatása mellett. Tünet esetén forduljunk orvoshoz.

**4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások**

Lenyelve ártalmas lehet. Ártalmas lehet belélegezve. A súlyos irritációt okozhat és hosszan tartó érintkezés esetén maró hatású lehet. Szenzibilizáló hatású lehet. A szemszövetre is maró hatású lehet, tartós károsodást, vakságot okozhat. Szembe kerülve, bőrre jutva és elsősorban súlyos és fájdalmas égési sérüléseket okozhat. Bőrrel való ismételt érintkezés allergiás bőrreakciót okozhat.

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

A sérültnél a tünetek súlyosabbak lehetnek, ha a sérült bőr, szem, légúti problémákkal küzd.

**5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések**

**5.1 Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag: vízpermet, poroltó, hab és szén-dioxid.  
Az alkalmatlan oltóanyag: nem ismert

**5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Veszélyes égéstermékek: szén-oxidok, hidrogén-szulfid, kén-oxidok. Kerüljük a bomlástermékek belégzését.

**5.3 Tűzoltónak szóló javaslat**

Kövessük a vegyi balesetkor szokásos eljárást. Speciális védőfelszerelés: zárt rendszerű légzőkészülék (SCBA), gáz tömör ruha.

**6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**

**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Nem sürgősségi ellátók számára:

Viseljünk megfelelő személyi védőfelszereléseket gőzök/por/aeroszol ellen. Gyújtóforrástól, hőtől távol tartandó.



**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

**Pro Weld® Cold**

Elkészítés időpontja: 2015.05.04. Verzió szám: 3.0-HU Felülvizsgálat: 2023.02.18.

oldal 9 / 12

	<p>Kerüljük a termék szemmel és bőrrel való érintkezését, illetve gőzének belégzését. Veszélyhelyzeti elhárítások: Az illetéktelen személyeket tartsuk távol. <u>Sürgősségi ellátók számára:</u> Biztosítsunk megfelelő szellőztetést. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Egyéni védőruhának alkalmas megfelelő szövet: Megfelelő: Nem ismert Nem megfelelő: Nem ismert</p>
<b>6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések</b>	<p>Előzzük meg a termék közcsatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcsatornában történő bejutás esetén értesítsük a területileg illetékes hatóságot és üzemeltetőt.</p>
<b>6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai</b>	<p>A kiömlött terméket mechanikusan szedjük fel –ipari porszívó, papírtörölő, rongy vagy vatta segítségével- vagy itassuk fel nem éghető folyadékmegkötő anyaggal - javasolt univerzális kötőanyagot, homok, kovaföld használata - majd felcímkézve tároljuk az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítási.</p>
<b>6.4 Hivatkozás más szakaszokra</b>	<p>A személyi védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.</p>

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

<b>7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések</b>	<p>Biztonsági intézkedések: Kezelés közben megfelelő szellőztetés mellett tartsuk be a helyes munkahelyi gyakorlatot, a vonatkozó szabványokat és munkahigiéniai előírásokat. Kerüljük a termékkel való közvetlen érintkezést. Rendeltetésszerűen használjuk. A tűz megakadályozására tett intézkedések: Nem meghatározott Az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozására tett intézkedések: Nem meghatározott A környezet védelme érdekében tett intézkedések: Nem meghatározott Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok: A munkaterületen való étkezés, italfogyasztás és dohányzás tilos. A használatot követően mosson kezet. A szennyezett ruházatban és védőeszközben az étkezésre szolgáló területekre belépni tilos.</p>
<b>7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt</b>	<p>A tartályt tartsuk zárva, száraz és szellős helyiségben, illetve a címén feltüntetett feltételek mellett. Tartsuk szobahőmérsékleten.</p>
<b>7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)</b>	<p>Nincs specifikus javaslat.</p>

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

<b>8.1 Ellenőrzési paraméterek</b>	<p>A termékre és a komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben: Kalcium-karbonát: AK, CK: 10 mg/m<sup>3</sup></p>
<b>8.2 Az expozíció ellenőrzése</b>	<p>Járjunk el a címkén leírtak szerint. A munkáltató biztosítani kell a termékkel dolgozó számára a termék biztonsági adatlapját. Szennyezett ruházatot ne használjunk újra. Viseljük védőfelszerelést használat közben.</p>
8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés	<p>Ellenőrizzük időszakosan a szellőztetést vagy más műszaki szabályozást, hogy a légterei gőzkoncentrációkat a munkahelyi expozíciós határ-értékek alatt tartsuk.</p>
8.2.2 Egyéni védőeszközök Légzésvédelem:	<p>Megfelelő elszívás mellett nem szükséges.</p>
Kézvédelem:	<p>Vegyszerálló védőkesztyű. EU szabvány: EN 374 EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt (vegyszereknek ellenálló) ajánlott viselni. A termékkel történő hosszabb és ismételt érintkezésnél, figyelembe kell venni, hogy a kesztyű átázási ideje a gyakorlatban jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szabványnál megadott idő. A védőkesztyű alkalmasságát minden esetben az adott munkahelynek megfelelően kell vizsgálni. (pl mechanikai és hő igénybevételét, a termék kompatibilitását, antisztatikus hatását, stb.) Az első kopásra utaló jeleknél a védőkesztyűt azonnal le kell cserélni. A kesztyű gyártójának utasításait és a mindenkori szabályzatok alapján meghatározottakat minden</p>

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

**Pro Weld® Cold**

Elkészítés időpontja: 2015.05.04. Verzió szám: 3.0-HU Felülvizsgálat: 2023.02.18.

oldal **10 / 12**

Szemvédelem: esetben be kell tartani. Javasoljuk, hogy az üzemi használatot érintően egyeztessen kézápolási tervet együttműködve a kesztyűgyártókkal, illetve a szakszervezetekkel.  
Oldalvédelemmel ellátott munkavédelmi szemüveg  
EU szabvány: EN166

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:**

- a) Halmazállapot: szilárd paszta
  - b) Szín: fehér
  - c) Szag: nem meghatározott
  - Szagküszöbérték: nem meghatározott
  - d) Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározott
  - e) Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány: nem meghatározott
  - f) Tűzveszélyesség: nem meghatározott
  - g) Felső és alsó robbanási határértékek: nem meghatározott
  - h) Lobbanáspont: >93 °C
  - i) Öngyulladás hőmérséklet: nem meghatározott
  - j) Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott
  - k) pH: nem meghatározott
  - l) Kinematikus viszkozitás: nem meghatározott
  - m) Oldhatóság: oldhatatlan vízben
  - n) N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték): nem meghatározott
  - o) Gőznyomás: nem meghatározott
  - p) Sűrűség és/vagy relatív sűrűség: >1
  - q) Relatív gőzsűrűség: nem meghatározott
  - r) Részecskejellemzők: nem meghatározott
- Nem áll rendelkezésre további kísérleti adat.

**9.2. Egyéb információk:**

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

- 10.1 Reakciókészség: Nem ismert.
- 10.2 Kémiai stabilitás: Előírászerű felhasználás és tárolás esetén stabil.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Nem ismeretesek.
- 10.4 Kerülendő körülmények: Nyílt láng és magas hőmérséklet.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok: Oxidálószerrek, aminok (különösen magas hőmérsékleten)
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek: Előírászerű felhasználás és tárolás esetén stabil veszélyes bomlástermék nem ismeretes.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

**11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk:**

Akut toxicitás

Komponensre vonatkozó akut toxicitás:  
Furfuril-alkohol:  
LD50 (szájon át, patkány): 177 mg/kg  
LD50 (bőrrel érintkezve, nyúl): 400 mg/kg  
LC50 (belélegezve, nyúl): 0,935 mg/l/4 óra  
Trietiléntetramin  
LD50 (szájon át, patkány): 2500 mg/kg  
LD50 (bőrrel érintkezve, nyúl): 805 mg/kg  
  
ATE mix (bőrrel érintkezve) > 5000  
ATE mix (szájon át) > 3500  
ATE mix (belélegezve) ~ 19

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Súlyos

szemkárosodás/szemirritáció:

Belélegezve ártalmatlan.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

**Pro Weld® Cold**

Elkészítés időpontja: 2015.05.04. Verzió szám: 3.0-HU Felülvizsgálat: 2023.02.18.

oldal 11 / 12

Légzőszervi bőrszenzibilizáció:	vagy	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Csírasejt-mutagenitás:		A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás:		Feltehetően rákot okoz.
Reprodukciós toxicitás:		A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):		A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):		A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Aspirációs veszély:		A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
<b>11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk:</b>		A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

**12. SZAKASZ: Ökotoxikológiai információk**

<b>12.1 Toxicitás:</b>	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
<b>12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:</b>	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
<b>12.3 Bioakkumulációs képeség</b>	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
<b>12.4 A talajban való mobilitás</b>	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
<b>12.5 A PBT- és a vPvB- értékelés eredményei</b>	A termék nem tartalmaz PBT és vPvB komponenseket.
<b>12.6. Endokrin károsító tulajdonságok:</b>	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.
<b>12.7. Egyéb káros hatások</b>	A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

<b>13.1 Hulladékkezelési módszerek</b>	<u>Hulladékkezelésre vonatkozó információk:</u> Termék/Csomagolás ártalmatlanítása: Kommunális hulladékkal nem kezelhető. Veszélyes hulladékként kell kezelni és hatósági engedéllyel rendelkező égetőművekben szabad elégettetni esetleg kommunális hulladékkal, konzultáljon az illetékes hatóságokkal. Szennyezett csomagolás: Hatósági engedéllyel rendelkező hulladéklerakóban kell elhelyezni.  <u>Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:</u> Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése. Bizonytalanság esetén konzultáljon az illetékes hatósággal a hulladék ártalmatlanítása érdekében.  <u>Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján:</u> A regionális, országos és európai jogszabályokkal összhangban lévő, megfelelő hulladékkezelési módszerekkel és azoknak a helyi feltételekhez való igazításával kapcsolatos végső döntésért a hulladékkezelő a felelős.
--	--

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

**Nem minősül veszélyes árunak.**

14.1. UN-szám vagy azonosító szám	Nincs adat
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nincs adat
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nincs adat
Bárcák:	Nincs adat
14.4. Csomagolási csoport	Nincs adat
14.5. Környezeti veszélyek:	Nincsenek.
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Nincsenek.

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

**Pro Weld® Cold**

Elkészítés időpontja: 2015.05.04. Verzió szám: 3.0-HU Felülvizsgálat: 2023.02.18.

oldal 12 / 12

14.7. Az IMO-szabályok szerinti Nem alkalmazható.  
tengeri ömlesztett szállítás:

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:**

1907/2006/EK rendelet REACH és módosításai  
1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról  
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről  
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek munkájából származnak.

Legfontosabb hivatkozások és adatforrások: összetevők biztonsági adatlapja

A keverék osztályozásánál alkalmazott módszer: számítási módszer

Javasolt képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítását szolgálják: Javasolt címke tartalmával és biztonsági adatlap fontosságával kapcsolatos belső, kémiai biztonsági oktatásának megtartása a munkavédelmi oktatással összekötve.

Az adatlapban használt rövidítések:

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H-mondatok és CLP osztályok teljes szövege:

H351 Feltehetően rákot okoz.  
H331 Belélegezve mérgező.  
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.  
H302 Lenyelve ártalmas.  
H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.  
H319 Súlyos szemirritációt okoz.  
H335 Légúti irritációt okozhat.  
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.  
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.  
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.  
Carc. 2 Rákkeltő hatás, 2. kategória  
Acute Tox. 3 Akut toxicitás, 3. kategória  
Acute Tox. 4 Akut toxicitás, 4. kategória  
STOT RE 2 Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 2. kategória  
Eye Irrit. 2 Súlyos szemirritáció  
STOT SE 3 Célszervi toxicitás – ismétlődő expozíció 2. kategória  
Skin Corr. 1B Bőrmarás, 1B. Kategória  
Skin Sens. 1 Bőrszenzibilizáció, 1.kategória  
Aquatic Chronic 3 A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória

Felülvizsgálat:

2015.05.04: Verzió 1.0-HU: A magyar adatlap elkészítése az gyártói adatlap alapján.

2017.02.04: Verzió 1.1-HU: A magyar adatlap felülvizsgálata.

2019.10.30: Verzió 2.0-HU: A magyar adatlap felülvizsgálata, formai elemel módosulása.

2023.02.18: Verzió 3.0-HU: A magyar adatlap felülvizsgálata, formai elemel módosulása.